

3K Reparatiemortel tot -25°C

PCI Repafast[®] APS 40

voor verkeersvlakken en industrievloeren

PCI[®]
Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor het repareren van betonnen oppervlakken en cementdekvloeren.
- Snelle reparatiemortel voor berijdbare oppervlakken met hoge mechanische belasting.
- Voor het herstellen van start- en landingsbanen op vliegvelden.
- Voor reparaties aan bruggen en wegen.
- Reparatiewerkzaamheden in koel- en vriesruimten.
- Voor vloeren in de levensmiddelenindustrie.
- Voor vloerreparaties bij benzinstations.
- Reparaties bij rails voor kranen.
- Voor laagdiktes van 8 tot 30 mm.
- Separate componenten B voor verschillende temperaturen:
 - component BF voor -25°C tot 0°C .
 - component B voor 0°C tot $+20^{\circ}\text{C}$.



Oppervlakken met mechanische belasting kunnen zonder primer met PCI Repafast APS 40 tot -25°C worden gerepareerd.

Producteigenschappen

- 3-componenten.
- Gemakkelijke verwerking.
- Grondering niet nodig.
- Hoge vroege- en eindsterktes.
- Verwerkbaar ook bij extreem lage temperaturen (tot -25°C).
- Hoge chemische bestendigheid.
- Goede hechting op beton.
- Vorst- en dooizoutbestendig.
- Slagvast, taai en hard.
- Vochtbestendig.
- Slijtvast.
- Geurarm.
- Getest volgens EN 13813 SR-B2, 0-ARO, 5-IR8.
- Goedgekeurd voor toepassing in omgeving met levensmiddelen.



0767

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13
DE0105/02

PCI Repafast APS 40 (DE0105/02)
EN 13813:2002
Synthetic resin screed
EN 13813 SR-B2,0-ARO,5-IR8

Reaction to fire	A3-s1
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	AR0,5
Bond strength	B2,0
Schlagfestigkeit	IR8

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Acrylaatpolymeer	
Componenten	3-componentig	
Kleur mortel	grijs	
Dichtheid mortel	2,3 g/cm ³	
Opslag, component A+B+C	A 6 maanden, B+C 12 maanden	
Bewaren componenten A+B+C	droog bij +5°C tot +25°C bewaren	
Verpakking	25,3 kg set,	Artikelnr.
- Component A	2,4 kg polymeer (kunststofjerrycan)	1501/8
- Component B	0,4 kg activator (koker)	1502/5
- Component BF	0,4 kg activator (koker)	1499/8
- Component C	22,5 vulstof (zak in emmer)	1503/2

Verwerkingsgegevens

Verwerkingstemperatuur	tot -25°C		
Verbruik	ca. 2,3 kg/m ² en mm laagdikte		
Laagdikte	8 mm tot 30 mm		
Toepassingsgebied	comp. A + comp. C met comp. B of BF		
- Component BF (snel)	-25°C tot 0°C		
- Component B (normaal)	0°C tot 20°C		
Verwerkingstijd			
- Component BF (snel)			
- bij - 20°C	ca. 15 minuten		
- bij - 10°C	ca. 10 minuten		
- Component B (normaal)			
- bij + 10°C	ca. 30 minuten		
- bij + 20°C	ca. 20 minuten		
Uithardingstijd	4 tot 6 uur (bij elke temperatuur)		
Oppervlak kleeft niet meer bij +20°C	na 2 uur (afgezaand) na 5 uur (zonder zand)		
Zo nodig instrooien met	Quarzsand 0,1-0,3 mm of 0,3-0,8 mm vol en zat		
Zo nodig mengen met	5 kg Quarzsand DM 1-4 mm per 25,3 kg mengsel		
Sterkteontwikkeling	Buigsterkte N/mm ²	Druksterkte N/mm ²	E-modulus N/mm ²
Na 3 uur bij 23°C	ca. 17	ca. 35	
Na 1 dag bij 23°C	ca. 20	ca. 70	
Na 7 dagen bij 23°C	ca. 22	ca. 80	ca. 19.000
Na 7 dagen bij -20°C	ca. 25	ca. 95	ca. 35.000
Slagvast na 1 dag	ca. 20 Nm		
Slijtweerstand (BCA) na 3 dagen	ca. 0,2 mm		
Hechtsterkte op gestraald beton na 1 dag	> 3,5 N/mm ²		
Hechtsterkte op zandgestraald staal na 1 dag	> 3,5 N/mm ²		
Antislipwerking (met kwartszand 0,3 - 0,8 zat ingestrooid)	R12 V6		
Waterdoorlatendheid volgens DIN 1048	geen indringing		
CI-doorlaatbaarheid, UNI 7928	geen indringing		

*Doorhardingstijden zijn bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid gemeten. Hogere temperaturen en/of lagere temperaturen kunnen deze tijden verkorten c.q. verlengen. De technische gegevens zijn volgens de aangegeven normen bepaald. De fysische eigenschappen kunnen op de bouwplaats veranderen.

Chemische resistentie Chemicaliënbestendigheid bij 20°C

Chemicaliën	Resultaat
Zoutzuur 10 %	++
Zwavelzuur 10 %	++
Melkzuur 10 %	++
Natronloog 20%	-
Super benzine 98 octaan loodvrij	++
Diesel	++
Kerosine	++
Glycol 50 %	++
Glycol 100 %	++
Remvloeistof	++
Motorolie Turbo 400A 10 W-40	++
Xylol	++

-: niet bestendig
++: 21 dagen bestendig

Ondergrondvoorbereiding

■ Ondergrond

De ondergrond moet droog, ruw, schoon en draagkrachtig zijn. Daarom moeten olie, vet, losse delen, oude lagen verwijderd worden. De hechtsterkte moet minimaal 1,5 N/mm² bedragen. Het te repareren oppervlak moet rechthoekig uitgesneden zijn en de snijvlakken moeten opgeruwd zijn. Beton dient 28 dagen oud te zijn.

■ Omgevingsvoorwaarden

De oppervlakte- en omgevingstemperatuur moet tussen -25°C en +30°C liggen. IJs en andere hechtingsverminderende substanties moeten verwijderd worden. De keuze van component B is afhankelijk van de verwerkingstemperatuur.

■ De temperatuur van de componenten moeten bij het mengen overeenko-

men met de temperatuur van de plaats waar het materiaal wordt aangebracht en tussen 5 en 25°C liggen.

■ Bij de verwerking onder -15 tot -25 °C moet het materiaal de dag voorafgaand aan de verwerking bij een temperatuur van +5 tot max. -5°C worden opgeslagen.

Verwerking van PCI Repafast APS 40

Aanbrengen

Er moet materiaal en gereedschap binnen bereik worden gezet. Alleen complete verpakkingen verwerken.
PCI Repafast APS 40 wordt zonder

grondering met een troffel op de voorbereide ondergrond aangebracht. De vers aangebrachte mortel kan met Quarsand (0,1-0,3 mm of 0,3-0,8 mm) vol en zat afgezand worden waardoor

het oppervlak sneller niet meer plakkerig is. Wanneer er gewerkt wordt bij directe zonbestraling, moet het oppervlak in één arbeidsgang, zonder onderbreking worden behandeld.



De zak met component C uit de emmer halen. De inhoud van component A in de emmer gieten en component C toevoegen.



Ca. 1 minuut mengen tot een homogene en klontvrije massa wordt verkregen.



Dan component B toevoegen en nogmaals minimaal 2 minuten mengen.



Gemengd materiaal overgieten om mengfouten aan de rand van de emmer te vermijden. Zonodig namengen.

Reiniging

Nog niet uitgehard materiaal kan met PCI Univerdünnner afgewassen worden.

Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Let op

- De verwerkingstijd kan langer duren als het materiaal koel opgeslagen was.
- De maximale diepte van 30 mm mag ook bij het afmengen van PCI Repafast APS 40 met Quarzsand niet overschreden worden.
- Voor een hogere laagdikte een tweede laag met PCI Repafast APS 40 binnen 2 uur aanbrengen.
- Dit product hecht niet op verzinkt blik.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

■ Allen voor professioneel / industrieel gebruik

■ PCI Repafast APS 40, component A

Bevat methacrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol.
Veroorzaakt zware oogirritatie. Kan allergische huidreactie veroorzaken. Draag veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril of gezichtsbescherming. Inademen van dampen vermijden. Bevuilde kleding niet elders dragen dan op de werkplek. Na gebruik grondig wassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlezen verwijderen en verder spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie arts of vergiftigingscentrum raadplegen. Bij aanraking met de huid (of haar) met voldoende water en zeep wassen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze weer gedragen wordt. Bij huidirritatie of uitslag direct een arts of het vergiftigingscentrum

raadplegen. Verpakking met materiaalrestant als chemisch afval behandelen.

■ PCI Repafast APS 40, component B

Bevat cobaltbis (2-ethylhexonaat). Kan allergische huidreactie veroorzaken. Kan het ongeboren kind schaden. Schadelijk voor waterorganismes, kan in waterlopen langdurig schadelijke werking hebben. Bij het verwerken geschikte veiligheidshandschoenen / -kleding / veiligheidsbril / gezichtsbescherming dragen. Inademen van dampen vermijden. Niet in het milieu terecht laten komen. Bevuilde kleding niet elders dragen dan op de werkplek. Bij aanraking met de huid (of haar) vergiftigingscentrum of arts raadplegen. Achter slot bewaren. Verpakking met materiaalrestant als chemisch afval behandelen.

■ PCI Repafast APS 40, component BF

Bevat cobaltbis (2-ethylhexonaat).

Kan allergische huidreactie veroorzaken. Kan het ongeboren kind schaden. Bij het verwerken geschikte veiligheidshandschoenen en -kleding dragen. Inademen van dampen vermijden. Niet in het milieu terecht laten komen. Bevuilde kleding niet elders dragen dan op de werkplek. Bij aanraking met de huid (of haar) vergiftigingscentrum of arts raadplegen. Achter slot bewaren. Verpakking met materiaalrestant als chemisch afval behandelen.

■ PCI Repafast APS 40, component C

Dit product bevat dibenzoylperoxide. Kan allergische reacties veroorzaken. Schadelijk voor waterorganismes, kan in waterlopen langdurig schadelijke werking hebben. Niet in het milieu terecht laten komen. Gemorst materiaal opnemen. Verpakking met materiaalrestant als chemisch afval behandelen.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.**
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)



De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. MBS vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade.

Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 140, uitgave januari 2022. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl